

## Laudo Analítico BQ-174582/17

**Cliente:** DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS DE BAGÉ - DAEB  
**Endereço:** RUA MARECHAL DEOD. DA FONSECA, 451 - 96400-400 - BAGÉ-RS

**Proposta Comercial/Plano de Amostragem:** BOP-12143-16-1

**Ident. da Amostra:** Barragem Sanga Rasa

**Local Amostragem:** --

**Tipo Amostra:** Água doce

**Amostrado por:** Cliente

**Data de Recebimento:** 21/12/2017 14h 30min

**Data da amostragem:** 20/12/2017 10h 48min

**Data do Laudo:** 29/12/2017

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método	LOQ	LOD	IM	D.Digit.
<b>■ PORT.2914 A-8 Cianotoxinas da água para consumo humano</b>							
Microcistina	ND	µg/L	POP 05.173/04 - LC-MS/MS	1	0,2	---	29/12/2017
Saxitoxina total (em equivalente STX)	ND	µg/L	POP 05.173/04 - LC-MS/MS	1	0,3	---	29/12/2017

### Legenda:

- AL: Prejudicado por Acidente Laboratorial
- AOAC: Association of Analytical Communities
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- EPA: US-Environmental Protection Agency
- IM: Incerteza da medição
- LOD: Limite de detecção
- LOQ: Limite de quantificação
- MAOQ-FURG: Manual de Análises em Oceanografia Química da FURG
- MFL: Milhões de Filamentos por Litro
- NBR: Norma Brasileira da ABNT
- ND: Não detectado
- OECD: Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
- POP: Procedimento Operacional Padrão
- SM: Standard Methods da APHA-AWWA-WEF
- V.O.: Valores Orientadores
- VMP: Valor Máximo Permitido
- VR: Valor Recomendado

### Nota:

BQ-174582/17 - 1

NSF Bioensaios - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda. - Rua Palermo, 257 - 94480-775 - Viamão - RS - Brasil  
Fone: (51) 3493-6888 Fax: (51) 3493-6885 / e-mail: nsf-bioensaios@nsf.org

Os resultados referem-se apenas a amostra ensaiada. Este documento só pode ser reproduzido na íntegra e sem alterações

## Laudo Analítico BQ-174582/17

(Continuação)

A realização das análises dentro do prazo de validade de cada parâmetro é garantida desde que todo o trâmite analítico (amostragem e análise) tenha sido de responsabilidade da NSF Bioensaios. Desvios percebidos no ato do recebimento de amostras são informados aos interessados para deliberação a respeito da continuidade do processo analítico.

**Condições específicas de ensaios:**

Nenhum desvio de método ou condições adversas foram registradas durante os ensaios.

Liberado eletronicamente por:



Vinicius Praia Carvalho  
Químico  
CRQ-05202671-5ª Região